

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/040297 A1

(51) 国際特許分類⁷:
5/00, B31D 1/02, B41J 2/01

C09J 7/02, B41M

(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒
104-8453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo
(JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016283

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 27 日 (27.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-369033

2003 年 10 月 29 日 (29.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 王子タック株式会社 (OJI TAC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒104-0061 東京都中央区銀座5丁目12番8号 Tokyo (JP). 王子製紙株式会社 (OJI PAPER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒104-0061 東京都中央区銀座4丁目7番5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松林 悟 (MAT-SUBAYASHI, Satoru) [JP/JP]; 〒321-0951 栃木県宇都宮市越戸町340-301 Tochigi (JP). 富金原 正裕 (FUKIMBARA, Masahiro) [JP/JP]; 〒321-0984 栃木県宇都宮市御幸町44-1 Tochigi (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SELF-ADHESIVE LABEL FOR LINERLESS INKJET RECORDING

(54) 発明の名称: ライナーレスインクジェット記録用粘着ラベル

(57) Abstract: A self-adhesive label for linerless inkjet recording capable of inkjet recording without the need of any release paper that does not exhibit any increase of release strength over time, excelling in adhesion and release properties. There is provided a self-adhesive label for linerless inkjet recording, comprising an inkjet recording sheet as a base material having a release agent layer disposed on its top side and having a pressure sensitive adhesive layer disposed on its back side, characterized in that the release agent constituting the release agent layer contains as a main component at least one polymer selected from among a polyvinyl alcohol having long-chain alkyl, an aminoalkyd resin having long-chain alkyl and a polyethyleneimine having long-chain alkyl, and that the pressure sensitive adhesive layer is comprised of a pressure sensitive adhesive containing microspheres.

(57) 要約: 剥離紙不要でインクジェット記録適性を有し、同時に経時によっても剥離力の上昇のない粘着・剥離物性に優れたライナーレスインクジェット記録用粘着ラベルを提供する。インクジェット記録用紙を基材とし、基材の表面側に剥離剤層を設け、基材の裏面側に粘着剤層を設けたインクジェット記録用粘着ラベルにおいて、前記剥離剤層を構成する剥離剤は長鎖アルキル基含有ポリビニルアルコール、長鎖アルキル基含有アミノアルキド樹脂、長鎖アルキル基含有ポリエチレンイミンから選ばれる少なくとも1種のポリマーを主成分とし、前記粘着剤層は微球体含有粘着剤を含有することを特徴とするライナーレスインクジェット記録用粘着ラベル。

WO 2005/040297 A1